



## Спектрометр Prodigy-7 Duo

Производитель: **Teledyne Leeman Labs**

Модель: Duo

<https://assa-group.ru/prodigy-7-duo>

ICP-OES спектрометр последнего поколения с новым полноформатным CMOS детектором и сниженным потреблением аргона. Модель с двойным (осевым и радиальным) обзором плазмы и горизонтальным расположением плазменной горелки. Для обеспечения наилучшей чувствительности используются осевой обзор, для определения матричных компонентов - радиальный. Автоматическое переключение обзора в ходе одного измерения. Конструкция системы ввода пробы всех спектрометров серии PRODIGY позволяет в случае необходимости произвести смену конфигурации горелки в лаборатории заказчика.

|                     |                     |                               |                        |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| Оптическая схема    | Эшелле              | Количество пикселей детектора | 3,38 млн (1840 x 1840) |
| Фокусное расстояние | 500 мм              | Размер пикселя                | 15 мкм                 |
| Дисперсия           | 0,1 нм/мм на 200 нм | Активная площадь детектора    | 100%                   |

|                       |                                                            |                                  |                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Оптическое разрешение | 0,007 нм                                                   | Режим регистрации детектора      | Одновременный                |
| Пиксельное разрешение | 0,0015                                                     | Физические размеры спектрометра  | 1220 (Д) x 682 (Ш) x 698 (В) |
| Спектральный диапазон | 165 - 1100 нм (стандартный)<br>135 - 1100 нм (расширенный) | Вес спектрометра                 | 105 кг                       |
| Тип детектора         | CMOS                                                       | Электропитание                   | 190 - 230, 30А, 50/60 Гц     |
| Размер детектора      | 28 мм X 28 мм                                              | Требования к вытяжной вентиляции | 2,83 м3/мин                  |

<https://assa-group.ru/prodigy-7-duo>

## Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.